

EFICIENCIA, VERSATILIDAD Y CONECTIVIDAD

La nueva serie de enfriadoras de agua de tipo bomba de calor con refrigerante R-32 de Daitso se caracterizan por su nivel máximo de eficiencia, su versatilidad para adaptarse a cualquier tipo de instalación, así como una máxima conectividad. La serie se compone de tres gamas, Minichiller Inverter R-32, Fit Chiller Inverter R-32 y Modular Chiller Inverter R-32. Algunos de los aspectos destacados son:



DISEÑO COMPACTO

Toda la gama de enfriadoras Daitso se caracteriza por ser compacta, reduciendo su volumen y peso.



EFICIENCIA ENERGÉTICA

En el contexto actual de ahorro energético, estos equipos ofrecen las mejores calificaciones de etiquetaje de eficiencia energética disponible.



REFRIGERANTE R-32

Con menor GWP y menor carga de refrigerante, estas enfriadoras tienen un menor impacto medioambiental gracias a la utilización del gas refrigerante R-32.



POSIBILIDAD DE CONTROL POR WIFI

Posibilidad de control del equipo a través de la app Confort Home incluido de serie (No disponible en Modular Chiller)



CONEXIÓN MODBUS DE SERIE

Posibilidad de controlar el equipo remotamente a través de protocolo Modbus. Incluido de serie en todas las gamas de enfriadoras.



CONTROLADOR A DISTANCIA

Incorpora control con la posibilidad de instalarse a distancia.



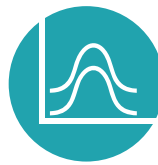
LÓGICA PARA TRABAJAR DE MANERA MODULAR

La gama de enfriadoras Daitso R-32 permite trabajar de manera modular, mediante la función maestro/esclavo.



POSIBILIDAD DE TRABAJAR EN MODO REFRIGERACIÓN EN INVIERNO

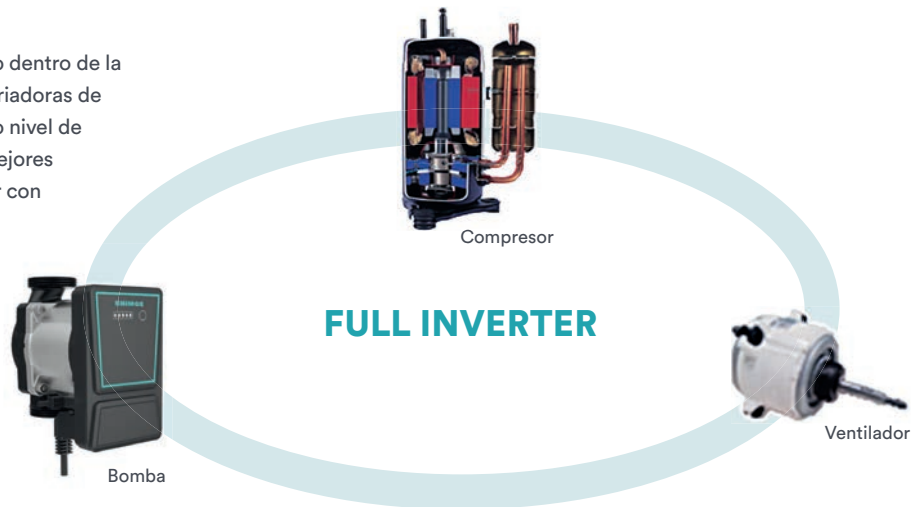
Permiten generar agua fría con temperaturas exteriores por debajo de los 0°C, adaptables a procesos industriales de enfriamiento todo el año.



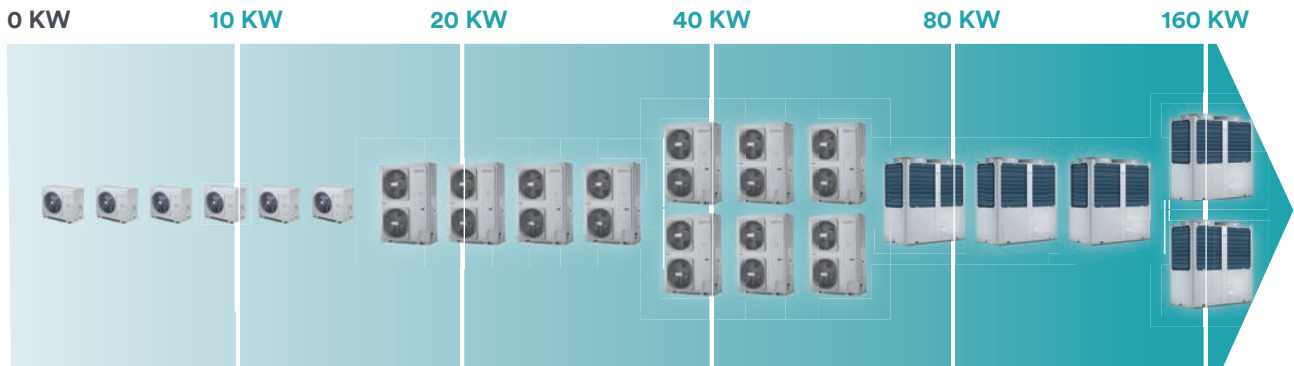
POSIBILIDAD DE TRABAJAR CON CURVA CLIMÁTICA

Esta función permite regular la temperatura de salida de agua en función de la temperatura exterior. (No disponible en Modular Chiller)

El principal punto de desarrollo dentro de la evolución de esta gama de enfriadoras de agua ha sido ofrecer el máximo nivel de eficiencia energética, de las mejores del mercado, gracias a trabajar con gas refrigerante R-32 y a todos sus componentes Full Inverter, tanto el compresor como la bomba y el ventilador.



Asimismo, la nueva serie de enfriadoras de agua R-32 de Daitsu se adapta a cualquier necesidad de potencia gracias a la función de modularidad de hasta 16 unidades trabajando de manera coordinadas, pudiendo adaptarse a instalaciones desde 6 kW hasta los 2.200 kW de potencia instalada.



Las soluciones de enfriadoras de agua Daitsu han sido especialmente concebidas para adaptarse tanto a aplicaciones domésticas, comerciales y procesos productivos industriales. Ofrece alta calidad de los productos gracias a la selección de los mejores componentes y a los severos controles y verificaciones de calidad en todo el proceso de producción de los equipos, siendo sometidos a pruebas de certificación y utilización en las condiciones más desfavorables.

MINICHILLER CRAD 3 KiAWP **¡NUEVO!**



MINICHILLER INVERTER

La nuevas minichiller Inverter aire/agua de Daitsu funcionan con gas refrigerante R-32 para aportar la máxima eficiencia energética A+++. Gracias a su diseño compacto en todas las potencias, 5 kW y los 16 kW, permite la instalación en cualquier espacio. Además, incluyen el módulo hidráulico integrado en el interior de la unidad, para la conexión a fancoils, suelo radiante u otras aplicaciones residenciales, comerciales y de pequeños procesos.

CARACTERÍSTICAS

- Compresor twin rotary DC inverter.
- Válvula de expansión electrónica.
- Motor del ventilador EC.
- Bomba hidráulica clase A.
- Múltiple selección de curvas climáticas.
- Amplio rango de producción de agua desde 5°C a 65°C y de Ta exterior de funcionamiento desde los -25°C hasta los 43°C.
- Posibilidad de instalar el mando de control hasta 50 metros de distancia.
- Control Modbus RTU incluido.



Control Wi-Fi incluido
mediante aplicación APP Confort Home.



inverter



REFRIGERANT
R32

Modelo		CRAD3 KiAWP 15	CRAD3 KiAWP 25	CRAD3 KiAWP 35	CRAD3 KiAWP 50	CRAD3 KiAWP 55	CRAD3 KiAWP 60	CRAD3 KiAWP 50 T	CRAD3 KiAWP 55 T	CRAD3 KiAWP 60 T
Código		3ICD3027	3ICD3028	3ICD3029	3ICD3030	3ICD3031	3ICD3032	3ICD3033	3ICD3034	3ICD3035
Potencia frigorífica	kW	5,50	7,40	9	11,60	13,40	14	11,60	13,40	14
Potencia calorífica	kW	6,60	8,50	10,20	12,50	14,50	16,20	12,50	14,50	16,20
EER 35°C Aire / 12-7°C Agua		3,25	3,15	2,90	3,10	2,93	2,90	3,10	2,93	2,90
COP 7°C Aire / 40-45°C Agua		4,00	3,80	3,65	3,70	3,55	3,45	3,70	3,55	3,45
SEER agua 7°C		5,09	5,19	5,08	5,07	5,09	5,11	5,11	5,12	5,14
SCOP agua 35°C Clima Cálido		5,12	5,18	5,12	5,08	4,89	4,84	5,08	4,89	4,84
Clase energética 35°C		A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Alimentación eléctrica	V / n° / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50
Intensidad máxima	A	13	14,50	16	25	26,50	28	9,50	10,50	11,50
Cable de comunicación	n° x s	2 x 0,75 mm ² apant.	2 x 0,75 mm ² apant.	2 x 0,75 mm ² apant.	2 x 0,75 mm ² apant.	2 x 0,75 mm ² apant.	2 x 0,75 mm ² apant.	2 x 0,75 mm ² apant.	2 x 0,75 mm ² apant.	2 x 0,75 mm ² apant.
Compresor	Tipo	DC Inverter Twin Rotary	DC Inverter Twin Rotary	DC Inverter Twin Rotary	DC Inverter Twin Rotary	DC Inverter Twin Rotary	DC Inverter Twin Rotary	DC Inverter Twin Rotary	DC Inverter Twin Rotary	DC Inverter Twin Rotary
Refrigerante	Tipo	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32
Carga refrigerante	Kg	1,25	1,25	1,25	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80
Caudal de agua	m ³ /h	1,12	1,44	1,72	2,10	2,43	2,75	2,10	2,43	2,75
Presión disponible bomba	kPa	9	9	9	9	9	9	9	9	9
Conexiones de entrada	mm	25,4	25,4	25,4	31,75	31,75	31,75	31,75	31,75	31,75
Conexiones de entrada	Pul.	1	1	1	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4
Conexiones de salida	mm	25,4	25,4	25,4	31,75	31,75	31,75	31,75	31,75	31,75
Conexiones de salida	Pul.	1	1	1	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4
Capacidad del vaso de expansión	l	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Tarado de la válvula de seguridad	bar	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Tarado del interruptor de flujo	m ³ /h	0,36	0,36	0,36	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60
Presión sonora	dB (A)	51	53	56	58	58	57	59	59	59
Potencia sonora	dB (A)	64	66	68	74	74	74	74	74	74
Temperatura ambiente frío	°C	-5 ~ 43	-5 ~ 43	-5 ~ 43	-5 ~ 43	-5 ~ 43	-5 ~ 43	-5 ~ 43	-5 ~ 43	-5 ~ 43
Temperatura ambiente calor	°C	-25 ~ 35	-25 ~ 35	-25 ~ 35	-25 ~ 35	-25 ~ 35	-25 ~ 35	-25 ~ 35	-25 ~ 35	-25 ~ 35
Temperatura salida de agua frío	°C	5 ~ 25	5 ~ 25	5 ~ 25	5 ~ 25	5 ~ 25	5 ~ 25	5 ~ 25	5 ~ 25	5 ~ 25
Temperatura salida de agua calor	°C	25 ~ 65	25 ~ 65	25 ~ 65	25 ~ 65	25 ~ 65	25 ~ 65	25 ~ 65	25 ~ 65	25 ~ 65
Dimensiones Alto / Ancho / Fondo	mm	1040 / 865 / 410	1040 / 865 / 410	1040 / 865 / 410	1040 / 865 / 410	1040 / 865 / 410	1040 / 865 / 410	1040 / 865 / 410	1040 / 865 / 410	1040 / 865 / 410
Peso neto	Kg	87	87	87	106	106	106	120	120	120

FIT CHILLER CFAD KIAWP ¡NUEVO!



ENFRIADORAS COMPACTAS FIT

La nueva gama de enfriadoras de agua inverter de media potencia aire/agua, cuenta con un amplio rango de potencias de 18 kW a 30 kW, en formato de doble ventilador con flujo de aire horizontal. Su diseño compacto incluye una bomba hidráulica integrada en el interior de la unidad, para la conexión a fancoils, suelo radiante u otras aplicaciones comerciales y de pequeños procesos. Un equipo de máxima eficiencia energética A+++ y gas refrigerante R-32 de bajo PCA.

CARACTERÍSTICAS

- Compresor Twin Rotary DC Inverter.
- Válvula de expansión electrónica.
- Motor de ventiladores Brushless DC.
- Bomba hidráulica clase A.
- Intercambiador de placas optimizado.
- Amplio rango de producción de agua desde 5°C a 60°C.
- Temperatura exterior de funcionamiento desde los -25°C hasta los 46°C.
- Posibilidad de instalar el mando de control hasta 50 metros de distancia.
- Posibilidad de seleccionar curvas climáticas, así como de visualización de todos los parámetros del equipo con el nuevo control.
- Posibilidad de trabajar hasta 16 equipos conectados en paralelo con una misma lógica de control.
- Control Modbus RTU incluido.



Control Wi-Fi incluido
mediante aplicación APP Confort Home.



Modelo		CFAD KIAWP 70 PS	CFAD KIAWP 80 PS	CFAD KIAWP 90 PS	CFAD KIAWP 100 PS
Código		3ICD4040	3ICD4041	3ICD4042	3ICD4043
Potencia frigorífica	kW	17	21	26	29,5
Potencia calorífica	kW	18	22	26	30
EER 35°C Aire / 12-7°C Agua		4,75	4,60	4,30	4,00
COP 7°C Aire / 40-45°C Agua		4,70	4,40	4,08	3,91
SEER agua 7°C		4,70 / 5,48	4,70 / 5,67	4,66 / 5,88	4,49 / 5,71
SCOP agua 35°C		4,60 / 3,20	4,53 / 3,23	4,50 / 3,15	4,20 / 3,15
Rendimiento estacional en calefacción (Ils)		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A++ / A+
Clase energética 35°C		A+++	A+++	A+++	A++
Alimentación eléctrica	V / n° / Hz	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50
Intensidad máxima	A	18	20	24	27
Compresor	Tipo	Twin rotary DC inverter	Twin rotary DC inverter	Twin rotary DC inverter	Twin rotary DC inverter
Refrigerante	Tipo	R32	R32	R32	R32
Carga refrigerante	Kg	5,0	5,0	5,0	5,0
Caudal de agua	m³/h	3,10	3,78	4,47	5,18
Presion disponible bomba	kPa	100	100	100	100
Conexiones de entrada	mm	31,75	31,75	31,75	31,75
Conexiones de entrada	Pul.	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4
Conexiones de salida	mm	31,75	31,75	31,75	31,75
Conexiones de salida	Pul.	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4
Presión sonora	dB (A)	57,60	59,80	61,50	63,50
Potencia sonora	dB (A)	71	73	75	77
Temperatura ambiente frío	°C	-5 ~ +46	-5 ~ +46	-5 ~ +46	-5 ~ +46
Temperatura ambiente calor	°C	-25 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +35
Temperatura salida de agua frío	°C	-5 ~ +25	-5 ~ +25	-5 ~ +25	-5 ~ +25
Temperatura salida de agua calor	°C	+25 ~ +60	+25 ~ +60	+25 ~ +60	+25 ~ +60
Dimensiones Alto / Ancho / Fondo	mm	1558 / 1129 / 528	1558 / 1129 / 528	1558 / 1129 / 528	1558 / 1129 / 528
Peso neto	Kg	177	177	177	177

MODULAR CSAD KIAWP ¡NUEVO!



ENFRIADORA MODULAR

Daitso Modular Chiller se presenta como la gama de enfriadoras de agua modular de 70 a 130kW de potencia que permiten combinar hasta 16 unidades conectados en paralelo con una misma lógica de control. Gracias a su compresor y motor inverter y el uso de gas refrigerante R-32 de bajo PCA, logran una eficiencia energética A++.

CARACTERÍSTICAS

- Compresores Twin Rotary DC Inverter.
- Válvula de expansión electrónica.
- Motor de ventiladores Brushless DC.
- Intercambiador de placas optimizado.
- Diseño con “footprint” reducido en todos los modelos.
- Amplio rango de producción de agua desde 0°C a 54°C.
- Temperatura exterior de funcionamiento desde los -20°C hasta los 48°C.
- Posibilidad de instalar el mando de control hasta 50 metros de distancia.
- Control Modbus RTU incluido.
- Control de la bomba del sistema primario, tanto ON/OFF como Inverter.
- Incorpora el modo “Silent”, para la reducción del nivel sonoro con programación horaria.
- Posibilidad de seleccionar el límite de potencia generada, pudiendo de manera electrónica limitar la potencia máxima del equipo.
- No incluye sistema hidráulico.



Modelo		CSAD KIAWP 250	CSAD KIAWP 300	CSAD KIAWP 450
Código		3ICD4044	3ICD4045	3ICD4046
Potencia frigorífica	kW	70	82	130
Potencia calorífica	kW	75	90	138
EER 35°C Aire / 12-7°C Agua		2,61	2,95	2,57
COP 7°C Aire / 40-45°C Agua		3,16	3,20	3,10
SEER agua 7°C		4,30	4,58	4,30
SCOP agua 35°C		4,05	3,97	3,90
Rendimiento estacional en calefacción (η_s)		A++	A++	A++
Clase energética 35°C		A++	A++	A++
Alimentación eléctrica	V / n° / Hz	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50
Intensidad máxima	A	54	60	106
Compresor	Tipo	DC inverter	DC inverter	DC inverter
Refrigerante	Tipo	R32	R32	R32
Carga refrigerante	Kg	9,0	16 (11,5+4,5)	15,5 (11,5+4)
Caudal de agua	m³/h	12,04	15	22,36
Conexiones de entrada	mm	DN 50	DN 50	DN 65
Conexiones de salida	mm	DN 50	DN 50	DN 65
Presión sonora	dB (A)	69	65	73
Potencia sonora	dB (A)	86	86	92
Temperatura ambiente frío	°C	-10 ~+48	-10 ~+48	-10 ~+48
Temperatura ambiente calor	°C	-20 ~+43	-20 ~+43	-20 ~+43
Temperatura salida de agua frío	°C	0 ~+20	0 ~+20	0 ~+20
Temperatura salida de agua calor	°C	+25 ~+54	+25 ~+54	+25 ~+54
Dimensiones Alto / Ancho / Fondo	mm	1770 / 2000 / 960	2315 / 2220 / 1135	2300 / 2220 / 1135
Peso neto	Kg	440	635	670